รีวิว

ขจร โรจนเมธินทร์

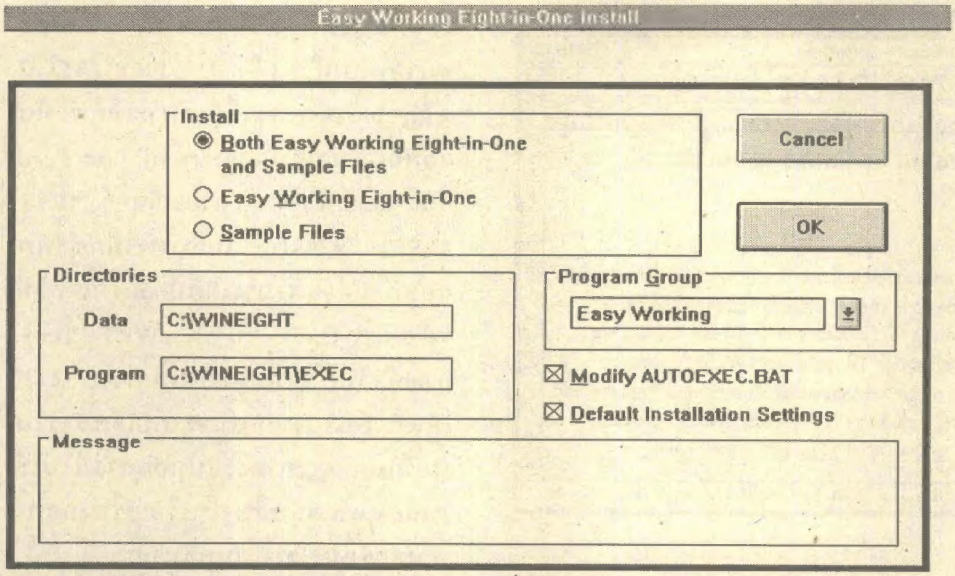
Eight-In-One
ซื้อหนึ่งแต่ได้แปด

คุ้มค่ากว่าที่คิด
ซื้อเพียงหนึ่งได้ถึงแปด
อย่างนี้แล้วจะช้าอยู่ใย

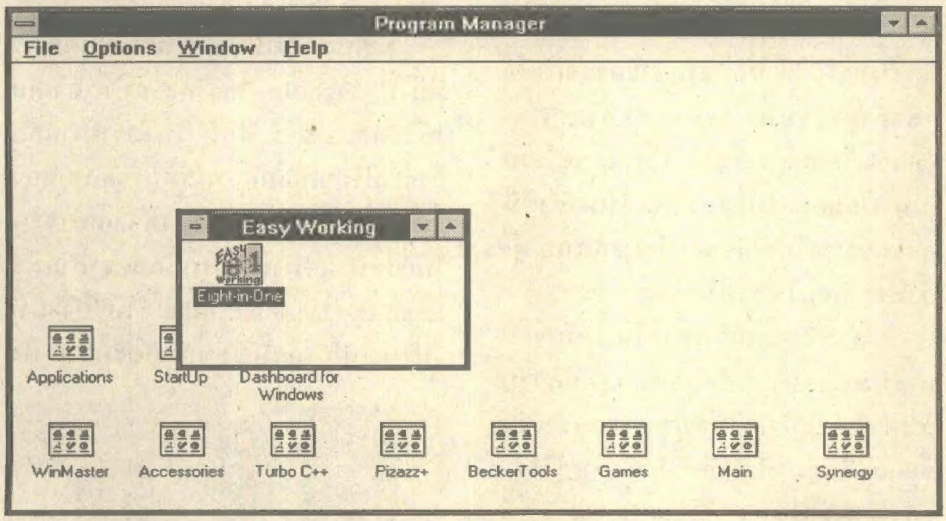
หัวข้อเรื่องไม่ใช่โฆษณาสินค้านะครับ แต่ Eight-In-One เป็นชื่อซอฟต์แวร์ ถ้าแปลกันตรง ๆ ก็คงหมายถึง ซอฟต์แวร์ชุดนี้มีแอพพลิเคชันย่อยอยู่แปดตัว แต่จริง ๆ พอติดตั้งแล้วปรากฏว่ามีอยู่เพียงเจ็ดตัวเท่านั้นคือ Word Processor, Spreadsheet, Chart Editor, Database, Address Book, Label Maker, Terminals แต่แค่เจ็ดตัวนี้ก็คุ้มค่าที่จะหามาใช้แล้ว เพราะแอพพลิเคชันแต่ละตัวนั้นมีความจำเป็นสำหรับการทำงานประจำวันของผู้อ่าน และถ้าจะแยกซื้อมาใช้รวมกันราคาก็คงเกินราคาของ Eight-In-One แน่ Eight-In-One นั้นเป็นซอฟต์แวร์ของบริษัท Spinnaker Software Corporation ที่ทำงานบนวินโดวส์ในโหมดมาตรฐาน 386 Enhanced ต้องการหน่วยความจำ 1 เมกะไบต์หรือมากกว่า และต้องมีเนื้อที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์อย่างน้อย 3.5 เมกะไบต์ สำหรับจอภาพและพรินเตอร์นั้นใช้ได้ทุกชนิดที่วินโดวส์สนับสนุน

การติดตั้ง Eight-In-One

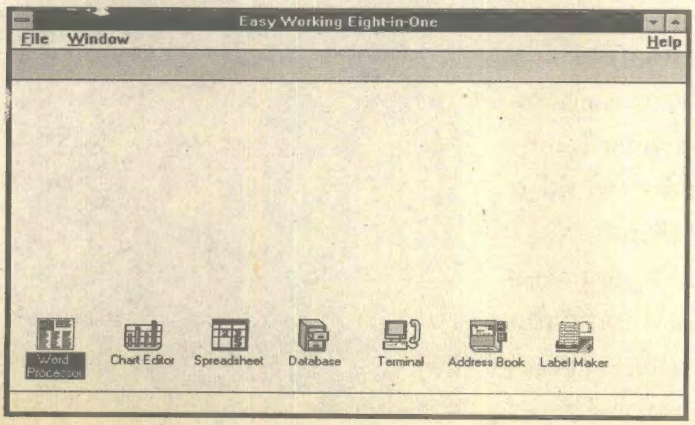
การติดตั้งให้ผู้อ่านรันไฟล์ a : install โดยเลือกคำสั่ง Run จากเมนู File จอภาพก็จะปรากฏตามรูปที่ 1 โปรแกรมจะให้เลือกว่าต้องการติดตั้งไฟล์ตัวอย่างด้วยหรือไม่, ให้เลือกไดเรคทอรีที่ใช้เก็บโปรแกรมว่าจะเก็บใน "C: \ WINEIGHT" หรือไม่ โดยจะแยกเก็บในสองไดเรคทอรีตามภาพ สำหรับ Modify AUTOEXEC.BAT นั้นจะใช้เพิ่มเติมชื่อไดเรคทอรีของ Eight-In-One ลงในคำสั่ง Path หลังจากที่ติดตั้งเสร็จก็จะมีหน้าต่างชื่อ Easy Working (ถ้าผู้อ่านไม่ได้แก้ไขชื่อก่อนติดตั้ง) ซึ่งประกอบด้วยไอคอน Eight-In-One ดัง



รูปที่ 1 แสดงจอภาพขณะเริ่มติดตั้ง Eight-In-One



รูปที่ 2 แสดงหน้าต่าง Easy Working ที่มีไอคอน Eight-In-One



รูปที่ 3 แสดงหน้าต่าง Easy Working Eight-In-One เมื่อเริ่มเข้าสู่โปรแกรม

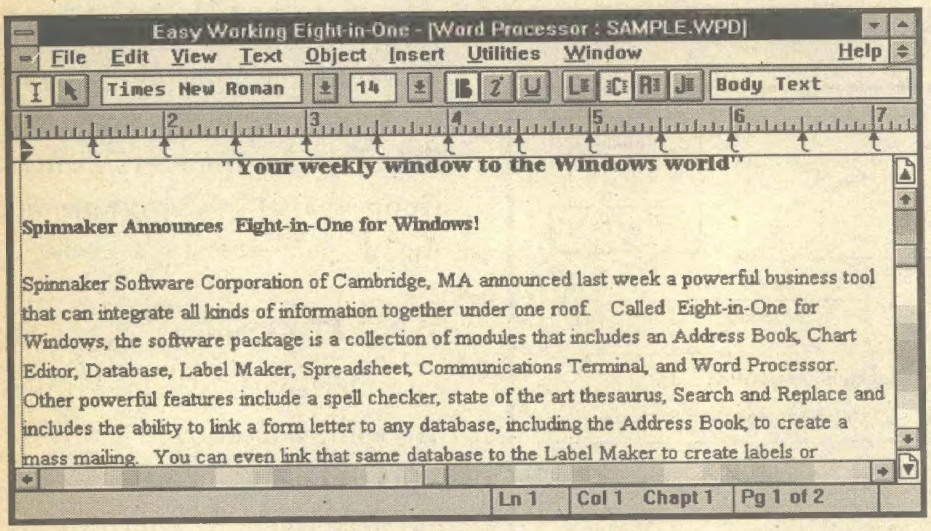
รูปที่ 2 เมื่อดับเบิ้ลคลิ๊กเม้าส์ที่ไอคอนก็จะเข้าสู่ Eight-In-One ทันที จากรูปที่ 3 จะเห็นว่าในหน้าต่างนี้จะมีไอคอนที่เป็นแอพพลิเคชันย่อย ๆ ที่ผู้อ่านจะเรียกมาทำงานได้ 7 ตัวตามที่กล่าวถึงข้างต้น

Word Processor

เมื่อเรียกเวิร์ดโปรเซสเซอร์มาทำงาน จอภาพจะเป็นตามรูปที่ 4 การพิมพ์ไฟล์ทำได้โดยเลือกคำสั่ง New จากเมนู File ซึ่งมีความแตกต่างจากการเปิดไฟล์ใหม่ในโปรแกรมอื่นเล็กน้อยคือ Eight-In-One จะยอมให้ผู้ใช้เลือกเทมเพลตที่ใช้กำหนดลักษณะของเอกสารได้ นอกจากนี้ผู้ใช้จะกำหนดขอบเขตของหน้ากระดาษได้จากคำสั่ง Margins จากเมนู Text ทำให้เห็นลักษณะเอกสารได้เหมือนกับที่พิมพ์ได้จริง ๆ ปกติจะกำหนดขอบด้านซ้ายและขวาไว้ข้างละ 1 นิ้ว ส่วนขอบบนและล่างข้างละ 2 นิ้ว

ขณะที่ผู้อ่านเริ่มพิมพ์เอกสาร สามารถเลือกว่าจะให้เอกสารแสดงบนจอภาพในลักษณะใด โดยจะเลือกได้จากเมนู View คือ แบบ Page จะแสดงเอกสารทั้งหมดเหมือนกับที่จะพิมพ์ได้ ดังนั้นจะเห็นรูปภาพที่มีในเอกสาร, เฮดเดอร์, ฟุตเตอร์, ขอบกระดาษ, เลขหน้า, แบบ Continuous จะแสดงเอกสารเฉพาะตัวอักษรทั้งหมดในเอกสารเท่านั้น รายละเอียดส่วนอื่นไม่แสดง, แบบ Outline แสดงเฉพาะ Outline ของเอกสาร

การเลือกลักษณะตัวอักษรว่าจะให้เป็นตัวหนา (Bold), ตัวเอียง (Italic), ตัวขีดเส้นใต้ (Underline) ทำได้ง่ายจากทูลบาร์ที่เป็นปุ่มต่าง ๆ ใต้เมนูบาร์ เช่นเดียวกับการเลือกวิธีจัดบรรทัดให้ชิดขวา, ซ้าย, กึ่งกลาง ส่วนการเลือก



รูปที่ 4 แสดงหน้าต่าง Word Processor ของ Eight-In-One

แบบฟอนต์โปรแกรมได้เตรียมลิสต์บ็อกซ์ชื่อและขนาดของฟอนต์ที่ทูลบาร์เหมือนกัน นอกจากนี้จากเท็กซ์ปกติแล้วผู้อ่านยังสามารถนำรูปภาพเข้ามาร่วมในเอกสารได้ด้วย โดยอาจนำมาจากคลิปบอร์ดหรือจากไฟล์โดยตรง Eight-In-One สนับสนุนฟอร์แมตไฟล์ .BMP, .TIFF, .PCX การนำภาพเข้ามานั้นจะต้องทำในโหมดออปเจ็กต์ ซึ่งจะสลับระหว่างโหมดเท็กซ์หรือออปเจ็กต์ด้วยการคลิ๊กเม้าส์ที่ปุ่มรูปเคอร์เซอร์ I-Beam หรือรูปเม้าส์-พอยน์เตอร์ รูปภาพที่นำเข้ามานั้นสามารถเคลื่อนไปไว้ที่ใดในเอกสารก็ได้ และจะขยายหรือย่อขนาดก็ได้ตามความพอใจ

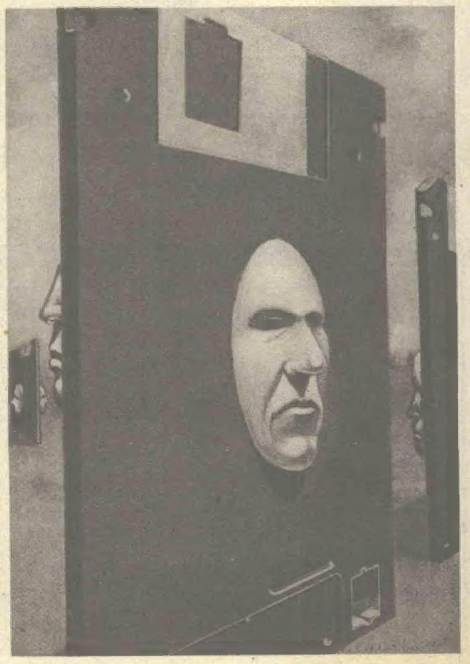
ระหว่างที่ผู้อ่านพิมพ์เอกสารนั้น ถ้าต้องการจะตรวจสอบการใช้คำในเอกสารว่าถูกต้องหรือไม่ ก็สามารถทำได้เนื่องจาก Eight-In-One มี Spell Check ที่ใช้ดิกชันนารี Houghton Mifflin โดยเลือกคำสั่ง Spell Check จากเมนู Utilities การตรวจสอบจะเลือกทำจากตำแหน่งที่เคอร์เซอร์อยู่, ตรวจสอบทุกคำในเอกสาร, ตรวจสอบเฉพาะคำที่เลือกไว้ เมื่อโปรแกรมตรวจพบคำผิดก็จะแนะนำคำที่ถูกต้องมาให้ว่าจะเลือกใช้หรือไม่ และอาจเพิ่มคำศัพท์ใหม่ไว้ในดิกชันนารีก็ได้ นอกจากการตรวจคำผิดแล้วยังอาจค้นหา Synonym จาก Thesaurus โดยเลือกคำสั่ง Thesaurus จากเมนู Utilities โปรแกรมจะค้นหาคำที่มีความหมายใกล้เคียงกันขึ้นมาเสนอ ผู้อ่านจะเลือกใช้หรือไม่ก็ได้

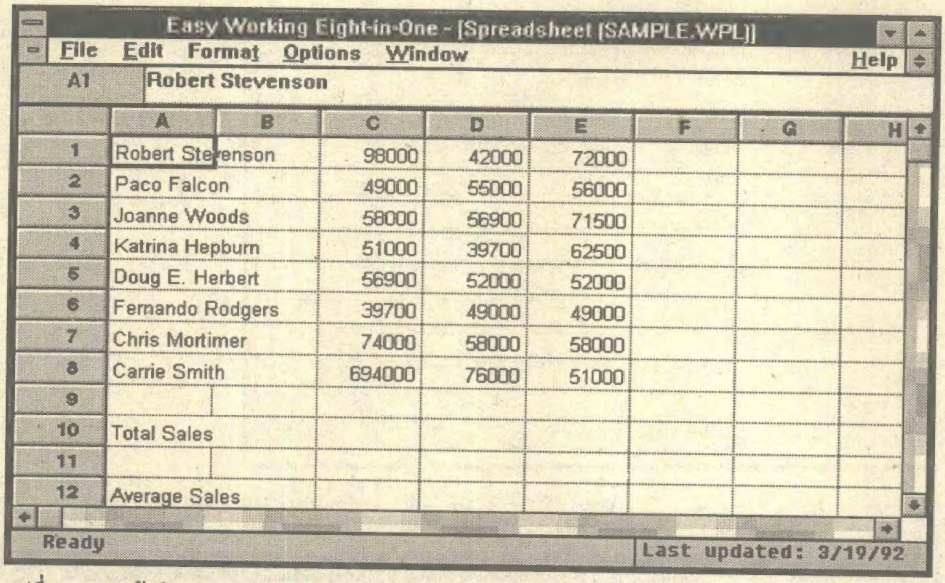
สำหรับงานเอกสารในสำนักงานการพิมพ์จดหมายถึงลูกค้า เพื่อความสะดวกอาจนำเอาข้อมูลบางอย่างเช่นชื่อและที่อยู่มาพิมพ์ที่หัวกระดาษ เวิร์ดโปรเซสเซอร์ของ Eight-In-One ก็มีความสามารถทำ Mail Merge ได้เช่นกัน โดยจะนำดาต้าเบสแต่ละฟิลด์ที่กำหนดมาเติมในเอกสาร ผู้อ่านเพียงแต่กำหนดชื่อไฟล์ดาต้าเบส ซึ่งฟอร์แมตที่ใช้ได้คือไฟล์ .DBF และ .CSV (Comma Separated Value), ฟิลด์ที่จะแทรกในเอกสารและจำนวนก๊อบปี้ที่ต้องการ ผู้อ่านก็จะได้จดหมายตามต้องการ

การเซฟไฟล์ของ Eight-In-One ทำได้หลายฟอร์แมต ได้แก่ .WPD เป็นฟอร์แมตที่กำหนดมาของ Eight-In-One, .TXT (ASCII) จะเก็บเฉพาะตัวอักษรในรหัสแอสกี ส่วนรูปภาพ, ชนิดและขนาดฟอนต์ไม่ได้เก็บ, .TXT (ASCII with breaks) จะเก็บเฉพาะเท็กซ์รหัสแอสกีเหมือนกันแต่จะแทรก Line Feed และ Return ทุก 80 คาแรกเตอร์, .TXT (ASCII ANSI) เก็บเฉพาะเท็กซ์รหัสแอสกี แต่จะสามารถเก็บคาแรกเตอร์ที่รหัสเกิน Ox7F ขึ้นไป, .WPT (Template) เก็บเทมเพลตของเอกสาร, .RTF (Rich Text Format) จะเก็บเอกสารในฟอร์แมตที่คุณสามารถนำเอกสารนี้ไปใช้ในแอพพลิเคชันอื่น หรือเครื่องคอมพิวเตอร์อื่น เช่น แมคอินทอช

Spreadsheet

สเปรดชีตเป็นแอพพลิเคชันอีกตัวที่มีใน Eight-In-One หลายท่านคงเคยใช้โลตัส 1-2-3 ฟอร์ วินโดวส์มาแล้ว ถ้าจะเปรียบเทียบความสมบูรณ์แบบของโปรแกรมคงเทียบกันไม่ได้ แต่ถ้าจะดูในแง่ขนาด การใช้งาน และราคาแล้ว Eight-In-One น่าจะเหมาะสำหรับงานที่ไม่ใหญ่นัก ลักษณะของเวอร์กชีต ดัง



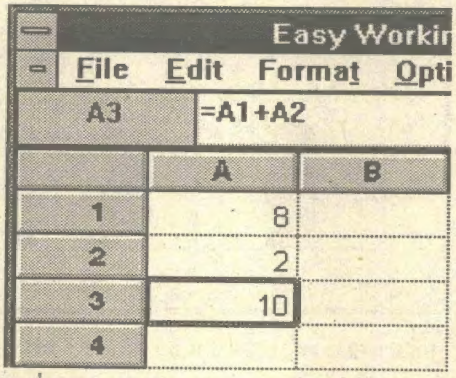


รูปที่ 5 แสดงหน้าต่าง Spread Sheet ของ Eight-In-One

รูปที่ 5 คล้ายกับเวอร์กชีตอื่น ๆ โดยจะมีแอดเดรสของเซลปัจจุบันและข้อมูลในเซลแสดงอยู่ใต้เมนูบาร์

การสร้างเวอร์กชีตเมื่อเลือกคำสั่ง New จากเมนู File ผู้อ่านจะนำเข้าข้อมูลได้ทั้งแบบเท็กซ์, ตัวเลขและสูตรคณิตศาสตร์ได้ สำหรับตัวเลขนั้นจะใส่เข้าในเซลได้หลายฟอร์แมตซึ่งจะเลือกได้จากเมนู Format การใส่สูตรในเซลนั้นต้องใช้เครื่องหมาย "=" นำหน้าสูตร เช่น จากรูปที่ 6 เซล A3 จะเก็บสูตร =A1+A2 จึงมีค่าเท่ากับผลบวกของเซล A1 กับ A2 สูตรที่ใช้สามารถนำฟังก์ชันต่าง ๆ มาใส่ได้ ฟังก์ชันเหล่านี้แบ่งได้เป็นฟังก์ชันเกี่ยวกับวันที่, คณิตศาสตร์, สถิติ, ธุรกิจ กรณีที่เวอร์กชีตมีข้อมูลมากผู้อ่านอาจ Locking ข้อมูลในแถวหรือคอลัมน์ให้แสดงคงที่บนเวอร์กชีตได้ทำให้ใส่ข้อมูลได้สะดวกขึ้น โดยเลือกคำสั่ง Lock Horizontal หรือ Lock Vertical จากเมนู Options

การอิมพอร์ตข้อมูลจากไฟล์อื่นนั้น Eight-In-One สนับสนุนฟอร์แมต .WKS, .WK1, .CSV, .WPL (ฟอร์แมตของ Eight-In-One) ซึ่งฟอร์แมตเหล่านี้ก็สามารถใช้เอ็กซ์พอร์ตออกได้เช่นกัน ดังนั้นถ้าใช้ฟอร์แมต .CSV ผู้อ่านก็สามารถนำข้อมูลไปใช้แอพพลิเคชัน Database หรือถ้าจะก๊อบปี้ข้อมูลไปใช้ในเวิร์ดโปรเซสเซอร์และชาร์ตเอดิเตอร์ก็ได้ โดยเลือกคำสั่ง Copy จากเมนู Edit แล้วจึงไป Paste ในแอพพลิเคชันที่ต้องการ

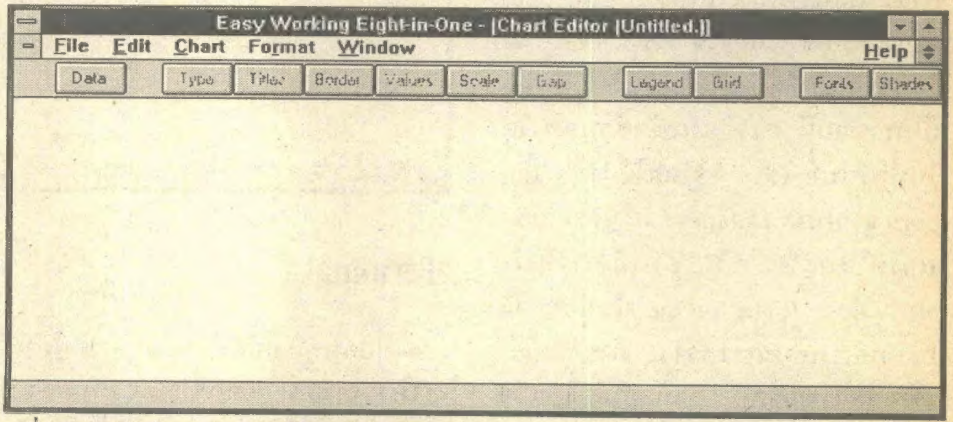


รูปที่ 6 แสดงการใส่สูตรในเซล A3 ของเวอร์กชีต

Chart Editor

ชาร์ตเอดิเตอร์เป็นเครื่องมือที่ช่วยนำข้อมูลมาแสดงความสัมพันธ์, เปรียบเทียบ และแสดงแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในรูปกราฟแบบต่าง ๆ โดยเมื่อผู้อ่านเรียกชาร์ตเอดิเตอร์มาทำงาน จอภาพจะเป็นตามรูปที่ 7 การสร้างชาร์ตนั้นต้องใส่ข้อมูลให้กับโปรแกรมก่อน โดยคลิ๊กเม้าส์ที่ปุ่ม Data ก็จะปรากฏตารางให้ใส่ข้อมูลตามรูปที่ 8 หรือจะนำข้อมูลจากสเปรดชีตมาใช้ผ่านทางคลิปบอร์ดก็ได้

ชนิดของชาร์ตที่สร้างได้ก็คือ Bar, Stacked Bar, Horizontal Bar, Line, Pie, Exploded Pie, Point, Area, High-Low-Close จากรูปที่ 9 เป็นตัวอย่างชาร์ตแบบ Bar ซึ่งอาจปรับสเกล, การแสดงกริด, Pattern ที่ใช้ระบายในกราฟ, ระยะห่างระหว่างกราฟได้ ชาร์ตที่สร้างเสร็จแล้วจะเซฟไว้ในไฟล์ .CHT หรือจะพิมพ์ออกทางพรินเตอร์ โดยสามารถ



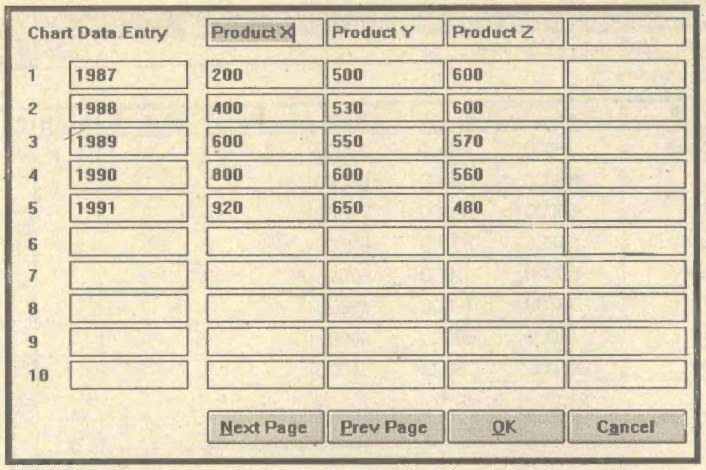
รูปที่ 7 แสดงหน้าต่างของ Chart Editor ของ Eight-In-One

ปรับขนาดชาร์ตให้พอดีกับขนาดกระดาษได้

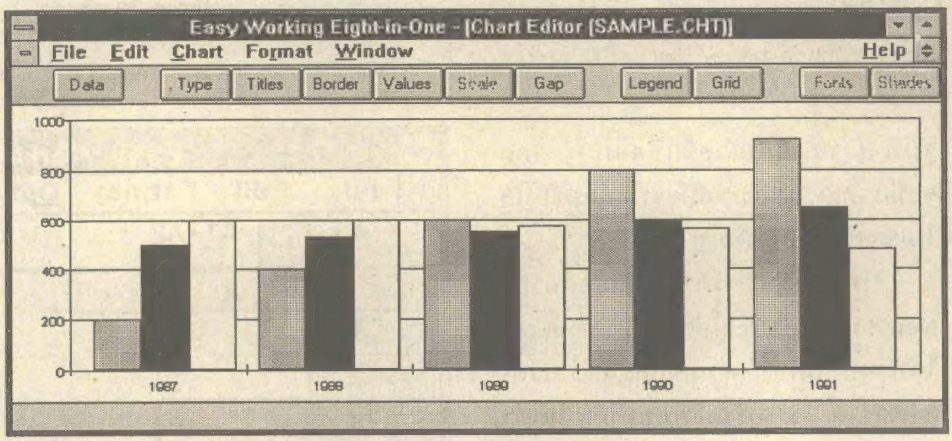
Database

เท่าที่ผู้เขียนได้ทดลองใช้ดาต้าเบสของ Eight-In-One แล้ว ลักษณะการใช้งานคล้ายในดีเบส ความสามารถของโปรแกรมก็มีมากพอใช้ (แต่คงไม่เก่งเหมือนดีเบส) เมื่อเรียกโปรแกรมมาทำงานหน้าต่างจะมีลักษณะดังรูปที่ 10 ซึ่งมีทูลบาร์ที่ประกอบด้วยปุ่มต่าง ๆ เช่น Add ใช้เพิ่มเรคอร์ดว่างในดาต้าเบส, ปุ่มลูกศรที่ใช้เลือกเรคอร์ดที่ต้องการ เป็นต้น การสร้างดาต้าเบสใหม่นั้นผู้อ่านจะต้องสร้างเท็มเพลตซึ่งเก็บรายละเอียดของเรคอร์ดว่าประกอบด้วยกี่ฟิลด์แต่ละฟิลด์ใช้เก็บข้อมูลชนิดใดขนาดแค่ไหนก่อน ชนิดข้อมูลที่เก็บได้เช่น Character, Numeric, Date, Logical, Memo หลังจากนั้นจึงจะใส่ข้อมูลได้ ข้อมูลที่เก็บจะอยู่ในไฟล์นามสกุล .DBF และผู้ใช้สามารถกำหนดอินเด็กซ์ไว้ใช้เข้าเรคอร์ดแบบอินเด็กซ์ 3 ลำดับ จึงสะดวกถ้าจะนำไปใช้ต่อในดีเบส

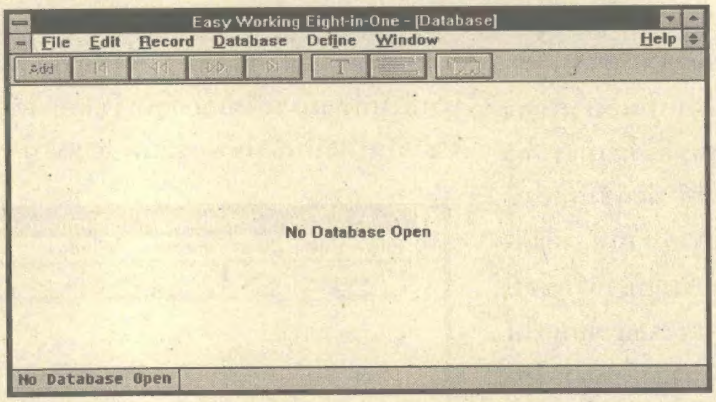
การค้นหาเรคอร์ดในไฟล์ทำได้ไม่ยาก เพียงแต่เลือกคำสั่ง Find Record จากเมนู Records แล้วเลือกฟิลด์ที่ต้องการจากลิสต์บ็อกซ์และข้อมูลที่ต้องการ โดยการค้นหานั้นเป็น Case sensitive นอกจากนี้ยังใช้ Wildcards ช่วยในการค้นหาได้ถ้าผู้ใช้ไม่มั่นใจว่าข้อมูลเป็นอะไรแน่ การอิมพอร์ตข้อมูลทำได้ในฟอร์แมต CSV ได้โดยใช้คำสั่ง Import จากเมนู Database หรือจะเอ็กซ์พอร์ตในฟอร์แมต CSV ก็ได้ การทำรีพอร์ตด้วย Eight-In-One นั้นค่อนข้างสะดวกเริ่มจากการสร้าง, การจัดเลย์เอาต์ของรีพอร์ต, การกำหนดเงื่อนไขที่จะเลือกเรคอร์ดมาพิมพ์ในรีพอร์ต



รูปที่ 8
แสดงตารางสำหรับใส่ข้อมูลที่จะนำไปสร้างชาร์ต



รูปที่ 9 แสดงตัวอย่างชาร์ตแบบ Bar ที่ได้จาก Chart Editor



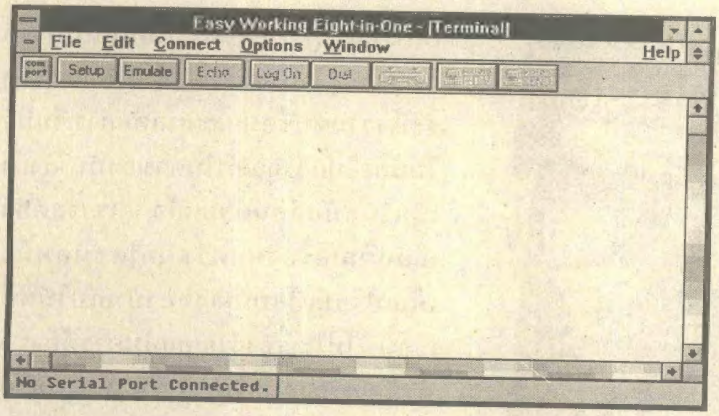
รูปที่ 10
แสดงหน้าต่างของ Database ของ Eight-In-One

Terminal

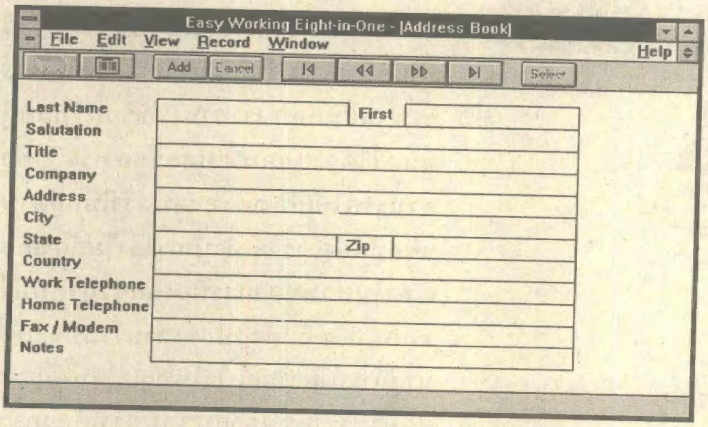
แอพพลิเคชันส่วนนี้จะทำให้ผู้อ่านสามารถเชื่อมโยงเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณกับเครื่องอื่นได้ ทำให้ผู้ใช้ติดต่อกับศูนย์ข้อมูลต่าง ๆ ได้ คุณอาจจะ Log on เครื่องคอมพิวเตอร์เมนเฟรมเพื่อเรียกใช้ข้อมูลผ่านทางโมเด็มที่เชื่อมอยู่กับสายโทรศัพท์ โมเด็มที่ใช้ได้ต้องเป็นโมเด็มที่คอมแพตทิเบิลกับ Hayes และ

ควรมีความเร็ว baud ในช่วง 300 ถึง 19,200 bps แต่แนะนำให้ใช้ความเร็ว 2,400 bps

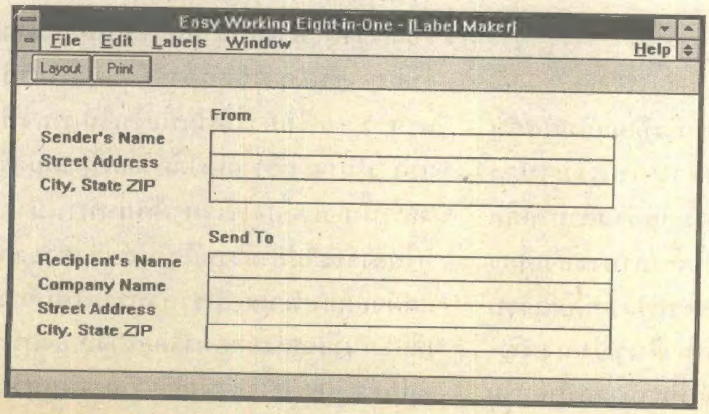
เมื่อเรียกโปรแกรมมาทำงานจอภาพจะเป็นตามรูปที่ 11 ซึ่งมีทูลบาร์ที่ใช้กำหนดค่าต่าง ๆ ที่ต้องใช้ในการติดต่อ เช่น Baud rate, Parity, COM Port, ความยาวของ Word, Stop bits เป็นต้น นอกนั้นก็เป็นปุ่มสำหรับอีมูเลตเทอร์มิเนล, หมุนหมายเลขโทรศัพท์, ส่งและรับข้อมูล



รูปที่ 11 แสดงหน้าต่างของ Terminal ของ Eight-In-One



รูปที่ 12 แสดงหน้าต่างของ Address Book ของ Eight-In-One



รูปที่ 13 แสดงหน้าต่างของ Label Maker ของ Eight-In-One

Address Book

Address book เป็นดาต้าเบสแอพพลิเคชันเฉพาะที่ใช้เก็บข้อมูลสำหรับบุคคล ดังรูปที่ 12 เช่น ชื่อ, ที่อยู่, หมายเลขโทรศัพท์, ที่ทำงาน เป็นต้น ซึ่งข้อมูลเหล่านี้เป็นข้อมูลที่คุณจำเป็นต้องใช้อยู่เกือบทุกวัน ดังนั้นการเรียกใช้จึงทำได้สะดวก ไม่ว่าจะเป็นการค้นหา, การพิมพ์รายชื่อต่าง ๆ แม้แต่การใช้ข้อมูลกับเวิร์ดโปรเซสเซอร์เพื่อพิมพ์จดหมาย หรือจะใช้กับแอพพลิเคชัน Label Maker ที่ใช้พิมพ์จ่าหน้าซองจดหมายก็ได้ ข้อมูลทั้งหมดเก็บอยู่ในฟอร์แมต DBF ที่สามารถนำไปแก้ไขในดีเบสต่อได้

Label Maker

Label Maker เป็นแอพพลิเคชันสำหรับช่วยพิมพ์จ่าหน้าซองจดหมาย โดยจัดวางชื่อ, ที่อยู่ของผู้รับจดหมายให้ตามขนาดซองซึ่งจะเป็นขนาดมาตรฐานหรือขนาดที่ผู้ใช้กำหนดเอง จากรูปที่ 13 เป็นหน้าต่างของ Label Maker ที่ผู้ใช้สามารถกรอกข้อมูลที่จะพิมพ์หรือนำมาจากดาต้าเบสที่สร้างไว้แล้ว

ผู้อ่านจะเห็นว่าแอพพลิเคชันทั้ง 7 ตัว เป็นแอพพลิเคชันที่มีประโยชน์และต้องใช้อยู่บ่อย ๆ ในสำนักงาน แอพพลิเคชันแต่ละตัวก็มีความสามารถไม่น้อยไปกว่าซอฟต์แวร์เฉพาะงานซึ่งมีราคาค่อนข้างแพงถ้าเปรียบเทียบกับ Eight-In-One รับรองว่าคุ้มค่ากับเงินที่คุณต้องจ่ายแน่นอน